Hidrandina	ACTIVIDAD SEGURA DE TRABAJO (AST)	Código:	AST-HID-D-198
	INSTALACIÓN Y RETIRO DE EQUIPO DRANETZ TD BT SED CASETA	Versión:	01/07-01-10
		Página:	1 de 2

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN	DESARROLLO DEL TRABAJO SEGURO	CONTROLES
ANTES	• Golpes. • Cortes. • Caídas del mismo nivel. • Deterioro de equipos y accesorios. • Accidente de tránsito	• Ropa de Trabajo. • Casco dieléctrico Calzado dieléctrico.	• Verificación de programa de mediciones. • Gestionar Orden de mantenimiento (Que detalle la actividad a realizarse e indicando los materiales y equipos a utilizar). • Preparación de la información gráfica (planos de ubicación). • Contar con la carta de notificación que acredite recepción por parte del cliente con la debida anticipación, así como con las planillas de medición (original y cargo) a utilizarse al culminar la instalación. • Preparar la totalidad de los materiales, implementos, instrumentos y equipo de medición a utilizar. • Verificar que el personal cuente con todos los implementos de seguridad necesarios para esta actividad, así como con su documentación personal vigente (Fotocheck, D.N.I. y Licencia de conducir – lo último sólo al conductor) • Preparar guía de remisión del equipo. • Colocar el equipo de medición en su respectiva maleta de transporte a efecto de iniciar su traslado. • Efectuar Checklist de la unidad móvil. • Traslado a la zona de trabajo.	• Cumplimiento del RESESATAE. • Cumplir con las normas de seguridad vial. • Se deberá contar con un Botiquín de primeros auxilios. • Efectuar Checklist de la unidad móvil. • El chofer debe efectuar una revisión minuciosa del estado de la unidad móvil así como verificar que cuente con sus respectivos accesorios de seguridad (extintor, botiquín, conos, etc.) • El transporte del personal, materiales, equipos y herramientas debe efectuarse de modo ordenado y seguro.
DURANTE	• Contacto eléctrico. • Golpes. • Cortes. • Accidente de tránsito • Daños a terceros. • Robos. • Caídas de diferente nivel. • Deterioro de equipos y accesorios.	• Ropa de Trabajo. • Casco dieléctrico con barbiquejo. • Calzado dieléctrico. • Lentes de seguridad. • Revelador de baja tensión. • Secuencímetro • Guantes de cuero. • Guantes dieléctricos • Sobreguantes de cuero • Chaleco reflectivo. • Equipo de comunicación. • Depósito para recolección de residuos. • Botiquín de primeros auxilios. • Equipos de señalización. • Depósito para residuos	• Reunión inicial de trabajo, seguridad y procedimientos (charla de 5 minutos). • Señalizar y asegurar zona de trabajo. • Verificar el estado de los accesos a la subestación caseta. • Aperturar las puertas del tablero de distribución. El técnico debe contar con bolsa de herramientas e instrumentos mínimos necesarios. • Verificar el nivel de tensión y de corriente en cada fase (R, S, T) y en el neutro de la entrada del tablero de distribución, con la pinza volt-amperimétrica. • Verificar la secuencia de fases (como referencia) para instalación del equipo de medición. • Colocar el equipo de medición (analizador de redes) para su permanencia según período de medición necesario. • Instalar a su vez grapas de sujeción en los dos plugs para alimentación del equipo (cables de color negro y rojo), con una alimentación de 220 v. • Instalar el equipo Analizador de Redes según su manual de instalación. • Realizar la programación del equipo de medición teniendo en cuenta el conexionado del suministro, así como los parámetros eléctricos que se desean obtener al finalizar la medición.	• Utilizar los implementos y equipos de seguridad, se acuerdo al trabajo a realizar • Los residuos sólidos contaminantes deberán ser depositados en los recipientes destinados para tal fin.

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN	DESARROLLO DEL TRABAJO SEGURO	CONTROLES
			• Verificar en línea (Dranetz) los valores de tensión y corriente por lapso mínimo de 01 minuto a fin de corroborar la correcta instalación y registro de parámetros eléctricos. • Dejar registrando intervalos de medición de perturbaciones en el equipo. • Adecuar los cables de los sensores de tensión y de alimentación del equipo de medición a fin de evitar cualquier posible manipulación de éstos, teniendo especial cuidado en no desconectarlos. • Cerrar la puerta del tablero de distribución y asegurar este. • Recoger instrumentos, herramientas y demás objetos empleados en la ejecución del trabajo, verificando su operatividad para una próxima utilización. • Proceder a llenar las planillas de mediciones (ORIGINAL y CARGO) con los datos de instalación requeridos según formato. (GRÁFICO NRO. 01 de la BM de la NTCSE.). Asimismo suscribir las mismas. • Solicitar la firma en las planillas de mediciones (original y cargo) a la persona (TERCERO) quien acreditará constancia de la instalación. En caso de instalar en tablero de una subestación de Hidrandina ya no requiere la firma. • Realizar la entrega de la planilla de medición (sólo el CARGO) a la persona quien la suscribió. • Ordenar la zona de trabajo, dejándola libre de restos de materiales y/o elementos extraños • Retirar la señalización de la zona de trabajo. • Informar al supervisor de la culminación de trabajos.	
DESPUÉS	• Golpes. • Cortes. • Caídas del mismo nivel. • Deterioro de equipos y accesorios. • Accidente de tránsito	• Ropa de Trabajo. • Casco dieléctrico con barbiquejo. • Calzado de seguridad. • Equipo de comunicación.	• Traslado a la oficina base • Verificación de equipos y materiales usados. • Liquidación de O/M y archivo de documentos.	• Reportar los equipos, materiales y/o herramientas que hayan sufrido averiados para su reparación. • Registrar el material, equipo y herramientas para el inventario respectivo.

CONDICIONES:

- No se debe alterar el orden de los pasos estipulados y ante cualquier duda que se presente durante el trabajo, se deberá consultar a la supervisión.
- El trabajador se deberá encontrar en perfecto estado físico y mental, para la realización de sus actividades.
- El uniforme completo consta de camisa y pantalón (según Normas de HIDRANDINA S.A.), y se deberá utilizar permanentemente durante el horario de trabajo.
- El uso y conservación de los EPP son obligatorios.

¡SUSPENDER TODA MANIOBRA SI SE PRESENTARA CUALQUIER CASO DE DUDA O ANOMALÍA, HASTA QUE SE RESUELVA!